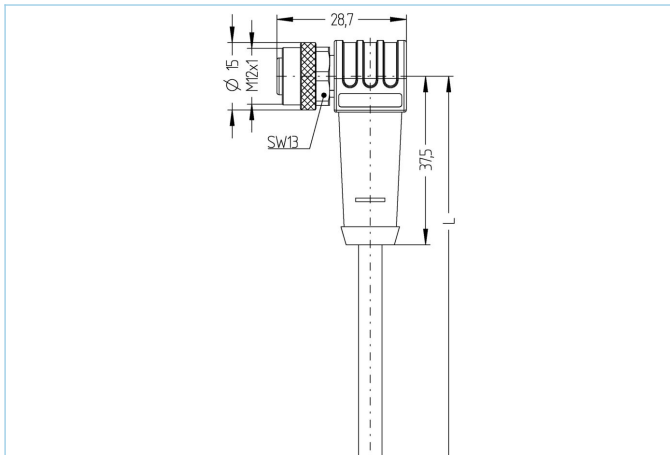


M12, 母头, 弯型, 12针脚, 屏蔽, 传感器/执行器电缆



| 产品信息       |                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 物料描述       | AL-WWAKS12-7/S370                                                             |
| 物料编号       | 8814909                                                                       |
| 长度         | 7m                                                                            |
| 海关关税编码     | 85444290                                                                      |
| Step-文件    | AL-WWAKS12-m.stp                                                              |
| EAN        | 4047106336318                                                                 |
| 技术参数       |                                                                               |
| 连接头        | 母头, 弯型, M12                                                                   |
| 针脚数        | 12                                                                            |
| 针脚分布       | 1 BN, 2 BU, 3 WH, 4 GN, 5 PK, 6 YE, 7 BK, 8 GY, 9 RD, 10 VT, 11 GYPK, 12 RDBU |
| 编码         | A                                                                             |
| 额定电压       | 30V                                                                           |
| 电流负荷 (40°) | 1.5A                                                                          |
| 绝缘电阻       | $\geq 10^9 \Omega$                                                            |
| 电阻         | $\leq 5m\Omega$                                                               |
| 产品环境温度     | -30°C...+90°C                                                                 |
| 触点材料       | 合金, 黄铜, 镀金                                                                    |
| 触头载体材料     | 塑料, TPU, 黑色                                                                   |
| 夹紧基体材料     | 塑料, TPU, 黑色                                                                   |
| 连接螺母材料     | 合金, 铜锌, 镀镍                                                                    |
| 密封(母头)材料   | FPM/FKM                                                                       |
| 屏蔽         | 带屏蔽                                                                           |
| 标准         | IEC 61076-2-101                                                               |
| 防护等级 (安装好) | IP65, IP67, IP68                                                              |
| 机械寿命周期     | >100 插拔次数                                                                     |
| 电缆末端装配     | 开放式线缆端口                                                                       |
| 污染等级       | 3                                                                             |
| 类型         | 弯型                                                                            |

## 电缆 PUR, UL, S370

无卤素弹性控制线，具有较高的机械强度。该电缆具有良好的耐化学品、耐水解及耐微生物性能。具有化学品、水解和微生物抗性。最小弯曲半径达到10xD  
可用于保护拖链。因其具有良好的焊接现场抗干扰性，该电缆 非常适合灵活应用于机器人、机床和金属切削生产中。

该电缆符合UL和CSA ( (UL10493/20549; cULus) 要求。 屏蔽产品具有非常良好的电磁兼容性能

|          |                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 外径       | 6,00 mm                                                                               |
| 电缆护套材料   | PUR                                                                                   |
| 外被颜色     | 黑，类似于 RAL9005                                                                         |
| 线芯横截面积   | 12 x 0.14 mm <sup>2</sup>                                                             |
| 电缆绝缘材料   | PP                                                                                    |
| 线芯颜色     | 棕，蓝，白，绿，粉红，黄，黑，灰，红，紫，灰粉红，红蓝                                                           |
| 导体结构     | 18 x 0.10 mm                                                                          |
| 弯曲半径（固定） | 5 x Ø-电缆                                                                              |
| 弯曲半径（重复） | 10 x Ø-电缆                                                                             |
| 环境温度（重复） | -30°C...+90°C                                                                         |
| 环境温度（固定） | -40°C...+90°C                                                                         |
| 环境温度（拖链） | -25°C...+60°C                                                                         |
| 拖链应用     | ≥200万次                                                                                |
| 屏蔽       | 是                                                                                     |
| 无卤素      | 是                                                                                     |
| 扭力       | +/-180°/m, ≥ 50万次                                                                     |
| 电缆额定电压   | ≤300 V                                                                                |
| 特性       | 阻燃, 无卤素, 耐水解, LABS free, 耐油, 抗臭氧, 可回收利用, 符合RoHs, 耐酸碱, 可适应拖链, 抗焊接火花, 耐海水, 无硅, 抗扭, 抗紫外线 |

## 分类

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0   | EC001855 |
| ETIM 6.0   | EC001855 |

## 附件

装配-夹, M12  
<https://www.escha.net/cn/8047660>

扭矩扳手组  
<https://www.escha.net/cn/8055431>

标记环Ø 9mm  
<https://www.escha.net/cn/cat/index/sCategory/1473?p=1&o=3&n=15&f=809>

螺栓, M12  
<https://www.escha.net/cn/cat/index/sCategory/1473?p=1&o=3&n=15&f=812>

电缆剥离工具  
<https://www.escha.net/cn/8066215>

电缆剥离工具  
<https://www.escha.net/cn/8066216>

装配-装置, M12  
<https://www.escha.net/cn/8047664>